Index of Claims

Applica	tion/Con	trol No.

10/693,463

Examiner

Gwendolyn Blackwell

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ATHEY ET AL.

Art Unit

1775

√	Rejected
1	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

E     E	Cla	im	Date						Claim Date					]	CI	aim	Date													
1   A   51   101   102   103   103   103   103   103   103   103   104   103   104   103   104   104   105   106   105   106   105   106   105   106   107   108   108   108   108   108   108   109   100   110   111   111   111   114   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144 <td></td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-1</td> <td></td> <td>ŀ</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>T</td> <td>Т</td> <td>1.</td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td>٦</td>			2			T				7					-1		ŀ	П					П	T	Т	1.			$\top$	٦
1   A   51   101   102   103   103   103   103   103   103   103   104   103   104   103   104   104   105   106   105   106   105   106   105   106   107   108   108   108   108   108   108   109   100   110   111   111   111   114   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144 <td>ल</td> <td>пa</td> <td>1/0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ल</td> <td>na</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ल</td> <td>ina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	ल	пa	1/0								ल	na									ल	ina								
1     A     51     101     102     103     103     103     103     103     103     103     104     103     104     103     104     104     105     106     105     106     105     106     107     107     108     108     108     108     109     100     107     108     108     109     109     100     110     111	[ 듄	ngi	117		1		1	1 1			l Æ	ī.									ᇤ	rig.								
2	-	Ō	10					H			-	0										0	l	- 1					l	
2	-	1	Δ		╁	╈	╁	╁─┤	+	-	<u> </u>	51	H	$\vdash$		+		_	+-	1		101	$\dashv$	+	╅	╁	╁╌		$\dashv$	ᅥ
3			^	-+	+	+-	+	Н	-	- :::	<del> </del>							+	+-				$\dashv$	+	+	╁	+-	-	$\dashv$	一
4   N	$\vdash$		-		╁	╁	-	$\vdash$	$\vdash$				-		+	+	$\dashv$	+	+				-	-	-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
5	<del></del>			-	╬	+	+	Н	+		⊩		$\vdash$	$\dashv$		+	+	+	+				+		+		╫			⊣
6		_			+	+	+-		$\vdash$	-	<u> </u>			$\dashv$		+											<del> </del> —	$\vdash$		-
7 N     8 N     567     107     108     109 <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\bot</math></td> <td>4</td> <td>╀</td> <td>1-1</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>-</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>-</td> <td><b>├</b></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>_</td>	$\vdash$				$\bot$	4	╀	1-1		4						$\vdash$		-	+			105		+		-	<b>├</b>	$\vdash$		_
S	$\vdash$				$\bot$	4	<del> </del>	$\sqcup$	$\vdash$	4	<u> </u>		_	_		┷	_	_	<del> </del>				$\dashv$	+	-	+	Ь-	$\sqcup$	-	_
S					1	┦_	↓	Ш		4			_	_		1	_		4					_		$\perp$	1_	$\sqcup$	_	_
10   N     60   61   110   111   112   62   112   62   1112   113   114   64   114   115   65   65   116   67   117   67   117   67   117   67   118   69   69   60   119   69   60   60   60   60   60   60   6					┸	┸	ــــــ	Ш		_ !!!			$oxed{oxed}$	$\rightarrow$		$\perp$	_		ļ					$\perp$	$\perp$	1.	1	$\sqcup$	_	
11     12     62     111     112     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     116     117     66     66     1116     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     119     120     120     120     121     121     121     121     122     23     123     123     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128		_			┸		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ш		_				$\Box$		$\perp$		┵					$\sqcup$				_	$\sqcup$	_	4
12		10	N			┸				_			<u>.</u>				$\perp$	$\perp$									_	Ш		_
13		11															L													
13		12								]!!!		62						J							J					_1
14     15     66     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     118     118     119     119     119     119     119     119     119     120     121     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     333     133     133     133     133     133     133     133     133     133					$\top$			П		7					$\top$	П		$\top$	T					$\top$	T			П	T	٦
15				$\neg$	$\top$	Τ	1	П	$\Box$	7111			П			$\top$	$\top$	$\top$								Τ	Г		丁	ヿ
16     17     18     66     117     116     117     118     68     1118     118     118     118     118     118     118     118     119     119     120     119     120     119     120     121     121     121     121     121     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133	<del>                                     </del>		$\neg$	-+	+	$\top$	T	$\vdash$		7			П	$\dashv$	$\dashv$	$\top$		_	1			115	$\Box$	$\top$	$\top$	T	Г	П	$\top$	ヿ
17			$\dashv$	$\dashv$	+	$\top$	T	Н	$\vdash$	-			Н		_	$\top$	$\dashv$	$\dashv$	1	:::::			$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	Т	Н	十	ヿ
18			$\dashv$	-	+-	+	+	Н	$\vdash$	-	-		Н	$\dashv$		+-1	$\dashv$	+	+				-+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
19	$\vdash$				┽╌	╫	+	$\vdash$	H	-	<u> </u>		Н	-+		+	-+	+	+				-	+	$\dashv$	+	$\vdash$	-	+	$\dashv$
120	$\vdash$		-		+	+		┥		- :::	<u> </u>		Н	-		+	+	+	+				+	+			⊢	┝	$\dashv$	$\dashv$
21     22     72     121     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133	$\vdash$		-	+	+	╁	+	Н		-/:::			Н			+	-	+	+			119	$\dashv$	+		+-	├-		<del>-</del> -	$\dashv$
22     33     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137	<b></b>		$\dashv$	+	+	┼	+-	$\vdash$		-	<u> </u>		Н	$\dashv$	$\dashv$	+	-					120	$\dashv$	+	+	+	<b>├</b> -	$\vdash$	+	$\dashv$
23     73     123     124     124     124     124     124     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     134     135     135     136     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140	$\vdash$		_	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	_	- :::			Н	_	-	+		+	╨			121	-	-	+	+	├-	$\vdash$		4
24     74     124     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     145     145     146     146     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	$\vdash$			_	$\bot$	$\bot$	<u> </u>	Ш		4!!!			Ш			$\perp$		_ _					$\rightarrow$	$\dashv$	+	1	┢	$\sqcup$	$\dashv$	$\dashv$
25     75     125     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     136     137     136     137     138     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     144     144     144     145     146     146     147     147     148     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	$\sqcup$				┸		<u> </u>			_ ;;;				$\perp$		$\perp$	$\perp$	$\perp$	<u> </u>				_		_	_	<u> </u>	$\sqcup$	$\dashv$	4
26     76     126       27     127     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     83     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		24	_		1	Д				_	<u></u>					Ш	_	$\bot$	┷						_	Щ.		Ш	$\dashv$	_
27     38     78     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146     147     147     148     148     148     148     149     149					$\perp$					_ ::::												125			┸			Ш	ightharpoonup	_
28     78     128     129     129     129     130     130     131     130     131     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149										_ !!!														$\bot$		$\perp$		Ш	$\perp$	
29     79     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     146     147     147     148     149     149     149		27																				127								
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		28					T			7!!!												128								
30												79							T			129			$\top$	Т			$\Box$	
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   140   140   140   140   141   141   141   142   142   142   143   144   145   145   146   146   147   148							1	Ħ		7:::				$\neg$					Т			130				Т			$\neg$	П
32 82   33 133   34 134   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97   48 99   49 99   149				$\neg$	T	1	1	П	一	7:::			П			1 1			$\top$			131	$\neg$		T	$\top$		П	$\neg$	ヿ
33   83   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   141   140   141   140   141   142   142   142   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   148   148   149					$\top$	+	1	Н	$\neg +$	7			П	$\dashv$	$\neg$	+	_	$\neg$	1				$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$		$\Box$	$\top$	ヿ
34   84   134   135     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149			一	$\neg$	1	$\top$	T	П		7			П	$\dashv$		1	$\neg$	十	$\top$			133	一	1	T	$\top$	П	$\Box$	$\neg$	ヿ
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	+	+	t	$\vdash$	_	اااا			Н	$\dashv$	$\dashv$	+ -	$\dashv$	$\dashv$	+			134	十		十	$\top$	$\vdash$	H	$\top$	$\dashv$
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   149					+	+	T		$\dashv$	-			Н	$\dashv$	+	1-1	$\dashv$	_	$\top$			135	一十	$\dashv$	十	+-		H	$\top$	$\dashv$
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149	<del>     </del>				+	+	$\vdash$	$\vdash$	<del>- </del> -	-	<del> </del>		Н	$\dashv$	+	+ +	$\dashv$	$\dashv$	+				$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	1		-	+	+	+	+	$\vdash$	+	-	$\vdash$		$\vdash$	-+	+	1.		+	+				$\dashv$	+	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<del>       </del>		-		╁	+-	+	$\vdash \vdash$	+	-	-		Н	-+		+	$\dashv$	+	+-				$\dashv$	+	+	+	-		+	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	-				┰	+	┼	$\vdash$	+	-	<u> </u>			$\dashv$	$-\vdash$	╁╌┤	+	+	+				-+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	39	_		+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	-	<u> </u>	89	$\vdash \vdash$			╀┤		+	+			139	-	+	+	+-		$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		_	_	+	-	-	$\vdash$			<u> </u>		Н	$\dashv$	+	$\perp$	+	-	+						+	+-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	$\dashv$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	41	ļ	$\perp$	$\bot$	$\perp$	_	$\sqcup$	-	4	<u> </u>		Ш	_		$\perp$	_	- -	4—			141	$\dashv$	$\perp$		+	<u> </u>	$\sqcup$	$\dashv$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_	1_	1		Ш	_	4	<u> </u>		Ш			igspace	$\perp$		1					$\perp$	$\bot$	$\bot$	<u> </u>	$\sqcup$	$\dashv$	_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\square$					1	_	Ш	$\perp$	_	<u></u>	93	Ш			$oldsymbol{\perp}$	$\perp$	$\perp$				143	$\perp$	_ _	$\perp$	1	Ļ.	Ц	$\bot$	╝
46 96   47 97   48 98   49 99		44						Ш		_		94						$\perp$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			144			┵	$\perp$	$oxed{oxed}$		$\perp$	╝
47 97   48 98   49 99					$\perp$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	L		$\bot I$	_]			LĪ	$\Box$						[		145		$\perp$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ш	$\perp$	╛
47 97   48 98   49 99		46			T	Τ		Π	T	]::::				T		$\Box$	$_{-}$ T					146	$\Box T$			$\prod$			I	_]
48		47			T	Т				7			П	$\neg$		$\Box$		Т				147		$\top$	T	T	П		$\top$	٦
49 99 149 149		48	$\neg$	$\neg \vdash$	T	1	1	П		٦			П	寸	$\neg$	$\top$	$\neg$	$\neg \vdash$		:::::		148	T	T	T	Τ	П	$\Box$	$\top$	٦
\ <u></u>		49		$\dashv$	╅	十	$\top$	П	$\neg$	7			П	7	$\dashv$	$\top$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$			149	寸	+	$\top$	†	Г	$\Box$	$\top$	ヿ
	+	50		$\dashv$	$\top$	$\top$	†	$\vdash$	$\dashv$	-		100	Н	$\dashv$	$\dashv$	+ 1	$\dashv$	$\top$	T			150		+	$\top$	$\top$	$\vdash$	$\vdash$	十	ヿ